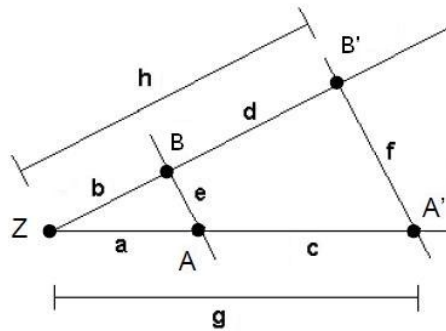


Mathematik Online - Übungen Blatt 14

Aufgabe 14.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $e = 15$, $f = 22.5$, $a = 11$ und $h = 25.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .


 1 14.56

 2 17

 3 7.5

 4 11

 5 22.5

 6 25.5

 7 15

 8 15.45

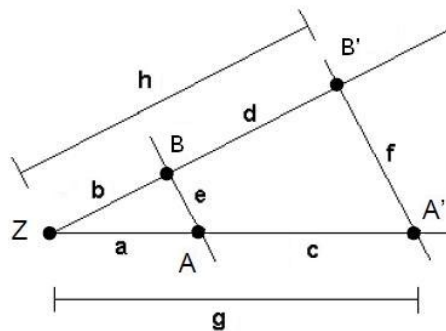
 9 8.5

 10 1.5

 11 30

 12 10

Aufgabe 14.1.2: Bei der Strahlensatzfigur sind $g = 22.5$, $a = 15$, $b = 17$ und $e = 18$ gegeben. Berechnen Sie die Länge f .


 1 22.5

 2 9

 3 7.5

 4 25.5

 5 23.82

 6 36

 7 27

 8 12

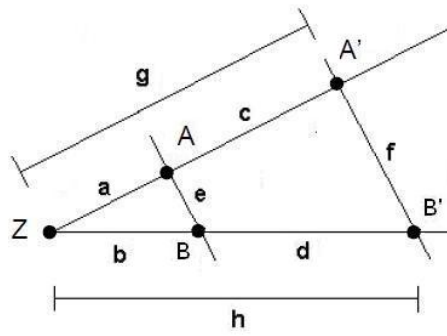
 9 1.5

 10 18

 11 13.6

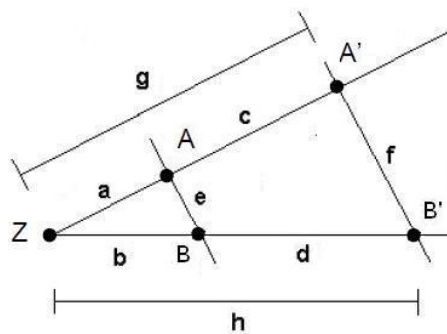
 12 8.5

Aufgabe 14.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $h = 27.5$, $a = 9$, $d = 16.5$ und $f = 30$ gegeben. Berechnen Sie die Länge g .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|----|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 30 | <input type="checkbox"/> 2 | 22.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 24.55 | <input type="checkbox"/> 4 | 4.8 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 11 | <input type="checkbox"/> 6 | 8 | <input type="checkbox"/> 7 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 8 | 9 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 18 | <input type="checkbox"/> 10 | 13.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 16.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 27.5 |

Aufgabe 14.1.4: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 13$, $c = 19.5$, $d = 25.5$ und $e = 19$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 12.67 | <input type="checkbox"/> 2 | 13 | <input type="checkbox"/> 3 | 19 | <input type="checkbox"/> 4 | 2.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 28.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 25.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 17 | <input type="checkbox"/> 8 | 36.32 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 32.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 47.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 19.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 7.6 |

Allgemeine Hinweise:

Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an W. Schmid (sltsoftware@yahoo.de) .

Weitere Hinweise finden Sie auf unserer Veranstaltungswebseite unter: <http://www.mathe3.de.vu>